

Úvod	10
Co naleznete v této knize.....	10
Komu je kniha určena.....	10
Příklady ke knize.....	10
Co budete potřebovat ke spuštění příkladů.....	11
Terminologie.....	11
Napište autorovi.....	11
Poděkování.....	11
Pravidla pro výpisy příkladů.....	12
Používané typografické konvence.....	12
1. Co je ASP.NET	14
1.1 Trocha historie na úvod.....	14
1.2 Co je to ASP.NET a .NET Framework?.....	14
Běžové prostředí CLR.....	15
Základní třídy systému .NET.....	16
Formuláře uživatelského rozhraní.....	16
Nezávislost na jazyku.....	16
1.3 Jak funguje ASP.NET.....	17
Hlavní výhody ASP.NET.....	17
2. První stránka v ASP.NET	20
2.1 Co musíte vědět nejdříve.....	20
HTML v ASP.NET.....	20
2.2 Stránka Hello World.....	20
Zobrazení stránky v prohlížeči.....	21
Proč je to tak složité?.....	22
Formátování stránky v ASP.NET.....	22
2.3 Interaktivní stránka ASP.NET.....	24
Struktura stránky ASP.NET.....	26
Jak stránka funguje.....	29
2.3 Uchovávání vnějšího stavu v ASP.NET.....	29
2.4 Co byste ještě měli vědět.....	31
Když se vyskytnou potíže.....	31
3. Programovací jazyky v ASP.NET	34
3.1 Jedno prostředí, více programovacích jazyků.....	34
Pro který jazyk se mám rozhodnout?.....	34



3.2 Dříve než začneme programovat.....	35
Co byste měli nejprve vědět o jazyce Visual Basic .NET	35
Co byste měli nejprve vědět o jazyce C#.....	36
3.3 Začínáme programovat v ASP.NET	37
Proměnné.....	38
Datové typy	38
Deklarace proměnných	39
Jak se smějí proměnné jmenovat	41
Klíčová slova	42
Manipulace s proměnnými	44
3.4 Operátory	51
Operátory přiřazení	51
Aritmetické operátory	53
Relační operátory.....	56
Podmínkový operátor	57
Logické operátory.....	58
3.5 Řízení toku programu	62
Podmíněné příkazy	62
Cykly	71
3.6 Práce s polem.....	83
Vytvoření pole.....	83
Přístup k jednotlivým položkám pole	84
Ještě jednou školní příklad.....	84
Inicializace pole	85
Zjištění velikosti pole	86
Procházení obsahu pole pomocí cyklu	86
3.7 Procedury a funkce	88
Co jsou procedury a funkce.....	88
Vytvoření první procedury	89
Procedury s parametry	91
Rozdíl mezi procedurami a funkcemi	93
Příklad funkce.....	94
Slíbený příklad v C#	96
4. Objekty v ASP.NET.....	98
4.1 Co jsou objekty?	98
4.2 Instance a třídy objektů	98



	Přístup k vlastnostem a metodám objektu.....	99
	Vytvoření třídy.....	100
	Vytvoření instance.....	101
4.3	Používání objektů.....	101
	Public nebo Private.....	104
4.4	Objekty v .NET Framework.....	104
4.5	Prostory jmen.....	105
	Co jsou prostory jmen.....	105
	Umístění třídy do prostoru jmen.....	105
	Používání tříd z prostoru jmen.....	108
	Import prostoru jmen.....	108
5.	Stránka pod lupou.....	112
5.1	Událostmi řízené stránky.....	112
	Druhy událostí.....	112
	Správci událostí.....	113
5.2	Stránka a její události.....	113
	Obsluha událostí na stránce.....	113
5.3	Stránka a její objekty.....	114
	Objekt Response.....	114
	Objekt Request.....	118
	Objekt Session.....	120
	Řízení relací.....	123
5.4	Používání Cookies.....	124
	Ukládání cookies.....	125
	Načtení cookies.....	125
	Doba platnosti cookies.....	125
	Ukládání více hodnot do jednoho Cookie.....	126
6.	Webové formuláře.....	132
6.1	Formuláře v HTML.....	132
6.2	Formuláře v ASP.NET.....	133
6.3	Používání webových formulářů.....	134
	Serverové ovládací prvky.....	135
	Komplikovanější ovládací prvky.....	143
6.4	Nejpoužívanější webové ovládací prvky.....	144
	Zaškrtávací políčka.....	144
	Seznam se zaškrtávacími políčky.....	145
	Seznam přepínacích tlačítek.....	146



Rozevírací nabídky.....	148
Seznamy	151
7. Ověřování vstupních údajů	154
7.1 Jak fungují validační ovládací prvky?.....	154
7.2 Druhy validačních ovládacích prvků.....	154
7.3 Používání validačních ovládacích prvků.....	155
RequiredFieldValidator	155
Estetické vylepšení	157
CompareValidator	158
RangeValidator	160
RegularExpressionValidator.....	161
ValidationSummary	163
7.4 Ověřování údajů na straně serveru.....	165
7.5 Vlastní ověřovací prvky	168
Ověřování na straně serveru.....	169
Ověřování na straně klienta	171



8. Práce s daty	174
8.1 Co je to databáze.....	174
8.2 Vytváření databáze	175
Databáze v Accessu.....	175
Databáze a SQL Server.....	176
8.3 ADO.NET	178
8.4 Vytvoření spojení s databází.....	178
Objekt OleDbConnection	179
8.5 Získání dat z databáze	179
Jazyk SQL.....	179
Objekt OleDbCommand	180
Objekt OleDbDataReader	180
Objekt DataTable	182
Objekt DataSet	183
Objekt OleDbDataAdapter.....	183
8.6 Zobrazení dat z objektu DataSet	185
Objekt DataView	185
Ovládací prvek Repeater	186
Ovládací prvek DataList.....	190
Zobrazení dat pomocí ovládacího prvku DataList.....	191
Vytvoření režimu editace	193

Zrušení režimu editace.....	196
Aktualizace údajů	197
Pohledy na data podruhé	197
Vymazání záznamu.....	199
Zdrojový kód pěkně pohromadě	200
Ovládací prvek DataGrid	204
Uložení změn do databáze	211
9. Aplikace v ASP.NET.....	216
9.1 Soubor aplikace ASP.NET.....	216
9.2 Objekt Application.....	217
10. Instalace IIS a .NET Framework SDK.....	219
10.1 Webový server IIS	219
Přístup na webový server	220
Virtuální adresáře na webovém serveru.....	220
10.2 .NET Framework SDK.....	222
Systémové požadavky	222
Konfigurace .NET Framework.....	223
Rejstřík.....	224